



Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Departament Zwalczania Przystępczości Środowiskowej

tel. 22 369 20 85, e-mail: sekretariatdzps@gios.gov.pl, ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3, 02-362 Warszawa

DZPS-ST.S.142.1.2022

Warszawa, dnia 30.06.2022 r.

Zapytanie ofertowe w sprawie szkolenia pilotów BSP w zakresie NSTS 06 + fotogrametria dla Departamentu Zwalczania Przystępczości Środowiskowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie.

Szanowni Państwo,

Zamawiający, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, przygotowuje się do udzielenia zamówienia na wykonanie usługi pn.: „Szkolenie pilotów BSP w zakresie NSTS 06, fotogrametria”.

W związku z powyższym proszę o przedstawienie informacji cenowej na wykonanie powyższej usługi, uwzględniając następujące parametry:

- Liczba uczestników szkolenia – 2 osoby (początkujący);
- Termin wykonania usługi – sierpień/październik 2022 r. (do uzgodnienia pomiędzy stronami);
- Lokalizacja – Warszawa;
- Wymagania sprzętowe – Matrice serii 200 (wskazany M210 v.2) oraz Phantom 4 RTK z dostępem do poprawek RTK/RTN (sprzęt wykonawcy);
- Aplikacje – Pix4Dmapper oraz QGIS (komputery i aplikacje wykonawcy);
- Wykonawca zapewnia podczas szkolenia napoje ciepłe (kawa, herbata) oraz zimne (woda);
- Wykonawca udostępnia materiały szkoleniowe, które po zakończeniu kursu przechodzą na własność uczestników szkolenia;
- Wykonawca zapewnia uczestnikom możliwość rejestracji w bazach ULC i PAŻP.

Uczestnicy podczas szkolenia mają osiąść umiejętności i uprawnienia do pilotażu BSP o masie startowej do 25kg, w zasięgu wzroku oraz poza zasięgiem widoczności wzrokowej. Prowadzenia misji powietrznych rozpoznawczych wykonywanych adhoc oraz programowanych w celu uzyskania materiału pomiarowego. Ponadto uczestnicy szkolenia powinni uzyskać wiedzę teoretyczną i praktyczną na temat wykorzystania w technice dronowej kamer termowizyjnych oraz RGB z zoomem optycznym.

Moduł szkolenia poświęcony fotogrametrii powinien pozwolić kursantom na samodzielną akwizycję zdjęć w odpowiednim formacie i jakości z uwzględnieniem wykonania fotopunktów (pomiar odbiornikiem GNSS z poprawkami RTK/RTN), przetwarzanie pozyskanego materiału i wizualizacja wyników w aplikacjach Pix4Dmapper oraz QGIS.

Informację cenową (brutto) oraz wstępny harmonogram szkolenia proszę przekazać do dnia 15 lipca 2022 r. do godziny 10:00 w formie elektronicznej na adres e-mail: sekretariatdzps@gios.gov.pl.

Pytania o dodatkowe informacje nt. powyższego przedsięwzięcia proszę kierować na adres e-mail.

Specjalista
Zespół ds. Stosowania
Sporządził: Techniki Specjalnej

Filip Rutkowski

Zatwierdził:
DYREKTOR
Departamentu Zwalczania Przystępczości Środowiskowej
.....
(podpis kierownika komórki merytorycznej)
Krzysztof Gołębiewski